

Title (en)

Method of unlocking access to a computer using a remote file loading unit.

Title (de)

Verfahren zum Entriegeln des Zugriffs auf einen Rechner von einem Fernladungssystem einer Datei.

Title (fr)

Procédé de déverrouillage d'accès à un calculateur par un outil de téléchargement d'un fichier.

Publication

EP 0682315 A1 19951115 (FR)

Application

EP 95400822 A 19950411

Priority

FR 9405839 A 19940511

Abstract (en)

The tool has a microprocessor (1) associated with a memory incorporating e.g. a nonvolatile store (3) for a starting program, a flash memory (4) for an application program for the functional equipment under computer control, a random-access data memory (5) and an electrically erasable programmable read-only memory (6) for computer identification data and the application program. The file loader verifies agreement between the transmitted identification data and the file, and generates an unlocking request causing the computer to produce a code from a stored key and a random number. Access is granted if this code agrees with another generated from a key held in the file. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce procédé de déverrouillage de l'accès d'un outil de téléchargement d'un fichier, à un calculateur de pilotage du fonctionnement d'au moins un organe fonctionnel d'un véhicule automobile, dans lequel le fichier à télécharger comprend entre autres des informations d'identification du calculateur dans lequel il doit être télé-chargé et une clef d'accès à celui-ci, le calculateur comportant une unité à microprocesseur (1) associé à des moyens de mémorisation (2) dans lesquels sont stockées des informations d'identification du calculateur et une clef d'accès à celui-ci, comporte différentes étapes de transmission d'informations entre l'outil de téléchargement et le calculateur, de calcul de premier et de second codes de déverrouillage de l'accès au calculateur et de comparaison de ces codes pour autoriser l'accès de l'outil de télé-chargement au calculateur en cas de correspondance de ces codes. <IMAGE>

IPC 1-7

G06F 12/14

IPC 8 full level

G06F 12/14 (2006.01); **G06F 21/57** (2013.01)

CPC (source: EP)

G06F 12/1408 (2013.01); **G06F 21/572** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0492692 A2 19920701 - DELCO ELECTRONICS CORP [US]
- [Y] EP 0434550 A1 19910626 - BULL CP8 [FR]
- [A] EP 0596401 A1 19940511 - VDO SCHINDLING [DE] & DE 4236862 A1 19940505 - VDO SCHINDLING [DE]

Cited by

DE10332452B4; FR2938950A1; EP0939012A1; FR2775372A1; FR2881905A1; EP0939013A1; FR2775371A1; WO2005016708A1; EP0707270B1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0682315 A1 19951115; **EP 0682315 B1 20010704**; DE 69521561 D1 20010809; DE 69521561 T2 20011108; FR 2719924 A1 19951117; FR 2719924 B1 19960814

DOCDB simple family (application)

EP 95400822 A 19950411; DE 69521561 T 19950411; FR 9405839 A 19940511